Energy Management Technologies emt
Solution Partner of Siemens AG Building Technologies

室内型温度調節器

TRG2
TRG22

１段／２段（一般商業・産業用空調向け）)

TRG2

TRG22

本温度調節器は、一般商業ビル及び産業用空調システムに使用する室内型温度調節器です。

- **設定レンジ　– 5 ... 50 °C**
- **接点容量　AC 250 V / 10(2) A**
- **TRG2（１段用）、TRG22（２段用）**

用途

TRG2、TRG22温度調節器は、室内温度制御の他に、警報出力用としても使用可能です。特に、一般商業ビル、産業空調用として、堅固に設計されており、室内が高湿度の場合にも対応可能です。

タイプ

出力に応じて以下、１段、２段のタイプが有ります。

TRG2　　１段出力
TRG22　　２段出力

オーダ

ご注文の際には、名称、型式、数量を指定して下さい。

例：
室内型温度調節器、TRG22、３個

テクニカルデザイン

TRG2…室内型温度調節器は、液膨張式の温度検出部を採用し、室内温度の変化により、設定値に応じてマイクロスイッチを動作させて無電圧接点を出力します。

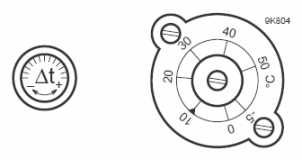
TRG22タイプでは、２段出力をシーケンシャルに出力可能で、段間動作隙間は2…12Kで可変となっています。
詳しくは、2ページを参照して下さい。

設定

設定調節器のカバーを開けると以下の設定が可能です。

TRG2

ON/OFF 動作隙間：Δt
0.7 ... 6 K 可変

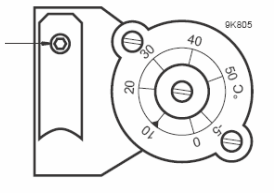


設定値： X_K
– 5 ... 50 °C 可変

TRG22

段間動作隙間：Δx
2 ...12 K 可変

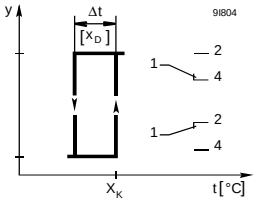
ON/OFF 動作隙間：Δt
各段固定：2 K



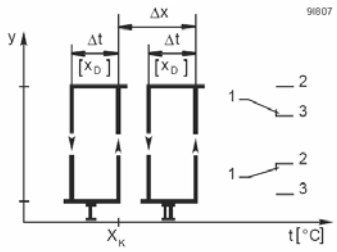
設定値： X_K
– 5 ... 50 °C 可変

制御出力

TRG2



TRG22



メカニカルデザイン

TRG2..温度調節器は、プラスチック製のハウジングとカバーから構成されています。表面カバーは2本のねじで本体に固定されます。

取付けベース(A)は、取り外しが可能です。詳しくは、“ 寸法 ”の項を参照下さい。.

取付け上の注意

本体付属の取扱説明書（M1329）を参照して下さい。

本体調節器は室内、床上1.5m程度の高さに取付けます。入口付近は避け、ドアから最低でも0.5m離れた場所に設置します。
また、直射を受ける場所、熱を発生する機器の近くや、湿度の影響を受ける場所は避けて下さい（例：窓の近く、煙突の近く、その他）。家具の近くカーテンの裏、壁のくぼみ部など、空気の循環が少ない無い場所も避けて取付けるようにします。

テクニカルデータ

出力接点	SPDT（単極双投）無電圧接点
接点容量	Max. AC 250 V Max. 10 A 抵抗負荷 Max. 2 A 誘導負荷（cos φ > 0.2）
対地電圧	Max. AC250 V
設定値： X_k	– 5 ... 50 °C 可変
スイッチ動作隙間： Δt:	TRG2 0.7 ... 6 K, 可変 TRG22 2 K, 各段固定
段間動作隙間： Δx	TRG22 2 ...12 K 可変
取付け方向	上向き（逆向き不可）
寸法	“ 寸法 ”の項参照
配線口	TRG2 M16 x 1.5 - SW17 TRG22 PG13.5
絶縁クラス	I (VDE *)
保護等級	IP54 (IEC529)
周囲温度	max 60 °C
質量（梱包込）	TRG2 0.42 kg TRG22 0.55 kg
適合規格	CEマーク適用

*) VDE = ドイツ電気技術者協会

接続端子

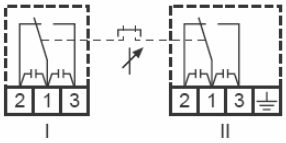
室温＜設定値の接点状態

TRG2

50285

TRG22

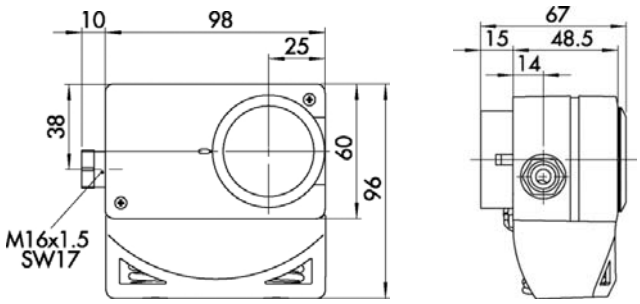
50286



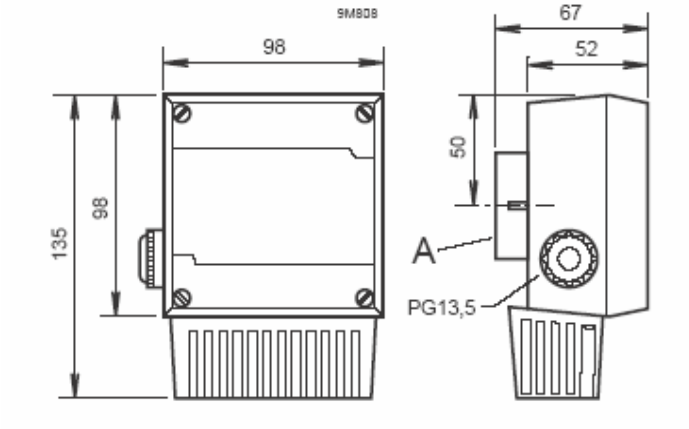
注意 ！
テクニカルデータの接点容量にご注意下さい：:
AC 250 V / 10(2) A

寸法（mm）

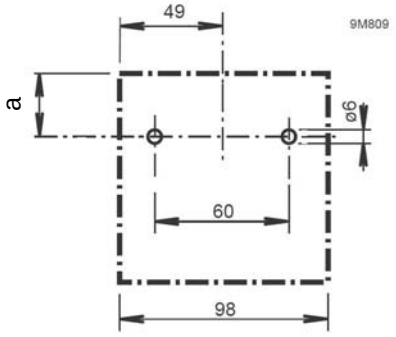
TRG2



TRG22



ベース（A）、取付け穴
(TRG2 及びTRG22)



※ a： TRG2 の時 30
TRG22 の時 50

（注記）記載内容は、お断り無く変更する場合が有ります。

© 1998-2008 Energy Management Technologies KK. www.intersystem.jp 08/06 改訂